



Bollettino di Sorveglianza Settimanale

Campi Flegrei

12 agosto 2014

Aggiornato al 12 agosto 2014 ore 12:00 locali

Sintesi

Dal gennaio 2014 si evidenzia un trend in sollevamento, con un valore di circa $2,5 \pm 0,5$ cm/anno, in lieve aumento negli ultimi 20 giorni. Lo spostamento massimo registrato dall'inizio dell'anno alla stazione di RITE è di circa 2 cm. Nell'ultima settimana sono stati registrati 14 terremoti di piccola magnitudo ($M_{max}=0.7$).

1 - Attività Sismica

Negli ultimi 7 giorni, nell'area dei Campi Flegrei, sono stati registrati 14 terremoti. La magnitudo massima è stata pari a 0.7 (evento del 7 agosto alle 15:41:57). E' stata possibile localizzare 8 di questi eventi. Gli ipocentri sono localizzati nell'area compresa tra la Solfatara e il Rione Terra a profondità generalmente inferiori ai 3 km.

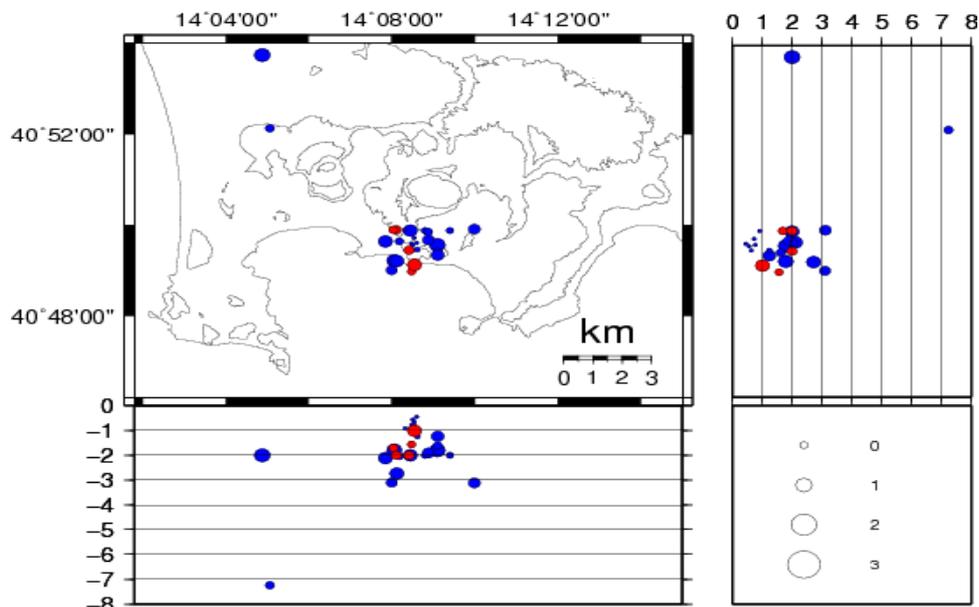


Figura 1 –Ipocentri dei terremoti localizzati ai Campi Flegrei negli ultimi 12 mesi (in totale 31). Quelli avvenuti nell’ultima settimana sono colorati in rosso (in totale 8).

Di seguito si riportano i parametri ipocentrali degli eventi registrati durante gli ultimi 7 giorni:

Data	Md	Latitudine	Longitudine	Prof. (km)
2014/08/07 13:48:02	0.0	40° 48' 58.32"	14° 08' 28.68"	1.56
2014/08/07 13:48:31	0.2	40° 49' 26.40"	14° 08' 24.72"	2.00
2014/08/07 13:48:40	0.2	N.D.	N.D.	N.D.
2014/08/07 15:41:56	0.7	40° 49' 07.32"	14° 08' 33.00"	1.02
2014/08/07 23:57:20	0.2	40° 49' 53.40"	14° 08' 06.72"	2.00
2014/08/07 23:57:25	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2014/08/07 23:57:34	0.3	N.D.	N.D.	N.D.
2014/08/08 00:08:13	0.1	40° 49' 53.40"	14° 08' 02.40"	1.70
2014/08/08 04:47:52	0.2	N.D.	N.D.	N.D.
2014/08/08 04:50:42	0.1	N.D.	N.D.	N.D.
2014/08/08 07:56:34	0.1	N.D.	N.D.	N.D.
2014/08/10 13:09:48	0.3	40° 48' 43.92"	14° 09' 11.52"	1.00
2014/08/10 14:24:02	0.4	40° 48' 59.40"	14° 08' 09.60"	2.00
2014/08/10 16:01:03	0.3	40° 48' 46.80"	14° 08' 22.20"	1.50

2 - Deformazioni del Suolo

In figura viene riportata la serie temporale delle variazioni in quota della stazione GPS di RITE, dove i punti in nero rappresentano le variazioni settimanali calcolate con i prodotti finali IGS (effemeridi precise e parametri della rotazione terrestre) i quali vengono rilasciati con un ritardo di 12-18 giorni. I punti in blu rappresentano le variazioni giornaliere calcolate con prodotti rapidi IGS in attesa di rielaborazione con i prodotti finali IGS appena disponibili.

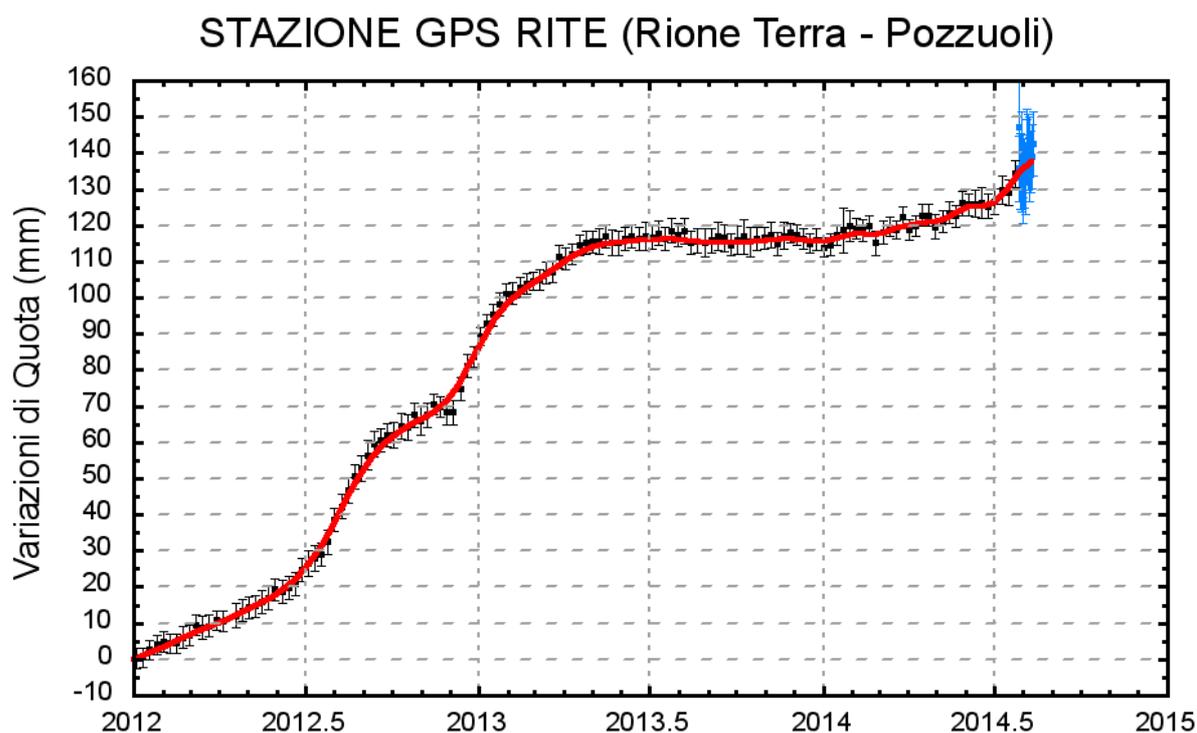


Figura 2 - Serie temporale delle variazioni in quota della stazione di RITE (Pozzuoli) dal 01 gennaio 2012 al 11 agosto 2014.

Responsabilità e proprietà dei dati

L'INGV, in ottemperanza a quanto disposto dall'Art.2 del D.L.381/1999, svolge funzioni di sorveglianza sismica e vulcanica del territorio nazionale, provvedendo alla organizzazione della rete sismica nazionale integrata e al coordinamento delle reti sismiche regionali e locali in regime di convenzione con il Dipartimento della Protezione Civile.

L'INGV concorre, nei limiti delle proprie competenze inerenti la valutazione della Pericolosità sismica e vulcanica nel territorio nazionale e secondo le modalità concordate dall'Accordo di programma decennale stipulato tra lo stesso INGV e il DPC in data 2 febbraio 2012 (Prot. INGV 2052 del 27/2/2012), alle attività previste nell'ambito del Sistema Nazionale di Protezione Civile. In particolare, questo documento, redatto in conformità all'Allegato A del suddetto Accordo Quadro, ha la finalità di informare il Dipartimento della Protezione Civile circa le osservazioni e i dati acquisiti dalle reti di monitoraggio gestite dall'INGV su fenomeni naturali di interesse per lo stesso Dipartimento.

L'INGV fornisce informazioni scientifiche utilizzando le migliori conoscenze scientifiche disponibili; tuttavia, in conseguenza della complessità dei fenomeni naturali in oggetto, nulla può essere imputato all'INGV circa l'eventuale incompletezza ed incertezza dei dati riportati e circa accadimenti futuri che differiscano da eventuali affermazioni a carattere previsionale presenti in

questo documento. Tali affermazioni, infatti, sono per loro natura affette da intrinseca incertezza.

L'INGV non è responsabile dell'utilizzo, anche parziale, dei contenuti di questo documento da parte di terzi, e/o delle decisioni assunte dal Dipartimento della Protezione Civile, dagli organi di consulenza dello stesso Dipartimento, da altri Centri di Competenza, dai membri del Sistema Nazionale di Protezione Civile o da altre autorità preposte alla tutela del territorio e della popolazione, sulla base delle informazioni contenute in questo documento. L'INGV non è altresì responsabile di eventuali danni recati a terzi derivanti dalle stesse decisioni.

La proprietà dei dati contenuti in questo documento è dell'INGV. La diffusione anche parziale dei contenuti è consentita solo per fini di protezione civile ed in conformità a quanto specificatamente previsto dall'Accordo Quadro sopra citato tra INGV e Dipartimento della Protezione Civile.